

Funktionella krav på miljön för öppen bredbands TV

Samverkansgruppen för Öppen Bredbands-TV
15 mars 2007



Inledning

Samverkansgruppen för öppen Bredbands-TV står sedan den 24 oktober 2004 bakom *Deklaration för Öppen Bredbands-TV*. För att konkretisera denna Deklaration publicerade gruppen den 28 februari 2006 en *Funktionell Specifikation* som i detalj beskriver en affärsmodell för öppna TV-nät, den så kallade basboxmiljön. Parallellt med den Funktionella Specifikationen publicerade Acreo en *Draft Teknisk Specifikation*, i syfte att få marknadens aktörer att lämna synpunkter och ställa krav på vald arkitektur.

I det pågående referensplattformprojektet som involverar de tjänsteleverantörer och basboxoperatörer som valt att tillämpa basboxmiljön ingår en första release av de *Funktionella kraven rev 1.0* och en release av *Specifikation för tjänstegränssnittet rev 1.0*. Dessa releaser är fastlagda och godkända av samverkansgruppen. Funktionella kraven är ett förtydligande och avviker inte på några sätt från den Funktionella Specifikation som ligger till grund. I Specifikation för tjänstegränssnittet kommer möjlighetent för tjänsteleverantörer att integrera tjänster i miljön att vara centralt

1. Övergripande systemkrav

Arkitektur

- Must Carry och elektronisk programguide (EPG) skall ingå i basversionen och kan sägas vara del av miljöns infrastruktur

Set Top Boxar, krypteringssystem

- Alla tjänster skall fungera på alla Set Top Boxar typgodkända av basboxmiljön och vid behov utnyttja av miljön godkända krypteringssystem (CA conditional access). Set Top Boxarna skall på sikt kunna inhandlas hos TV-handlare

Tjänster

- Miljön skall stödja alla typer av TV baserade tjänster som exempelvis kommersiella tjänster och TV kanaler inklusive betaltjänster, samhällstjänster och lokala tjänster. Tjänsterna skall kunna nås av slutanvändaren från den lokala portalen och dess eventuella underportaler. **Miljön erbjuder ett definierat tjänstegränssnitt.**

2. Multipla tjänsteleverantörer i samma miljö

Detta innebär att

- Tjänsterna/ tjänsteleverantörerna skall vara separerade från varandra säkerhetsmässigt samtidigt som dom delar gemensamma resurser i systemet men även exvis ha tillgång till sin egen billinginformation
- Tjänsteleverantören skall självständigt kunna underhålla sin tjänst, kunna byta utseende, funktion och innehåll samt enkelt göra lokal anpassning
- Skiftet från en tjänst/ tjänsteleverantör till en annan skall upplevas som momentant, dvs väntetid på högst ett par sekunder

3. Snabb och kostnadseffektiv integration av tjänster

Detta innebär att

- Enkelt och kostnadseffektivt introducera nya tjänster/ tjänsteleverantörer i miljön och denna process skall inte påverka befintliga tjänster.
- Typisk integrationstid för en ny tjänst skall räknas i någon/ några dagar, ej månad/månader
- **Tjänsten behöver bara integreras i miljön en gång, ingen vidare anpassning behövs**

4. Skalbarhet, multipla miljöer, framåtkompabilitet

Detta innebär att

- Miljön skall vara skalbar från ett fåtal abonnenter till i princip obegränsat genom att koppla ihop ett antal basboxmiljöer som kan agera tillsammans vad gäller tjänster, drift och underhåll etc och oberoende vad gäller profilering, val av tjänster etc
- Olika leverantörers basboxmiljöer som möter specifikationen på tjänstegränssnittet skall upplevas homogena ur tjänsteleverantörens synpunkt
- Miljön skall hela tiden vidareutvecklas för att möta krav från nya tjänstetyper och nya hårdvaror
- Miljön skall hela tiden vidareutvecklas för att möta krav från nya tjänstetyper och nya hårdvaror